

СЧЁТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ОДНОФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ОДНОТАРИФНЫЕ СОЛО

Выпускаются по ГОСТ Р 52320, ГОСТ Р 52322
В Госреестре средств измерения РФ № 23926-07
Сертификат соответствия РОСС RU.МЕ48.В02254

Счётчик предназначен для измерения и учета активной электроэнергии в однофазных сетях переменного тока с напряжением 220 В.

Класс точности 1. Базовый (максимальный) ток 5(60) А.
Однотарифный.



Достоинства счётчика:

- шести или семиразрядный электромеханический счётный механизм (ЭМСМ) или электронный счетный механизм с жидкокристаллическим индикатором (ЖКИ);
- расширенный диапазон рабочих температур (см. таблицу ниже);
- высокая временная и температурная стабильность метрологических характеристик;
- защита от хищений электроэнергии:
 - реверсивный счётный механизм (учёт потребленной электроэнергии вне зависимости от направления тока);
 - механический стопор обратного хода (для ЭМСМ);
 - индикация реверса в цепи тока (для счётчика с ЭМСМ);
 - аппаратная защита от стирания данных учёта электроэнергии (для счётчика с ЖКИ);
 - устойчивость к электромагнитным воздействиям ЭМСМ за счёт дополнительного экрана;
 - шунт в измерительной цепи тока (счетчик не чувствителен к постоянной составляющей в цепи тока);
 - контроль тока в нулевом проводе (вариант исполнения);
- светодиодный индикатор функционирования, засвечиваемый с частотой пропорциональной потребляемой энергии;
- технологический запас по классу точности;
- телеметрический импульсный выход для использования в системах АСКУЭ;
- традиционный дизайн корпуса, характерный для однофазных индукционных счётчиков;
- установочные размеры аналогичны размерам в индукционных счетчиках;
- надежность в работе:
 - общий гарантийный срок до 36 мес.;
 - межповерочный интервал 16 лет;
 - средний срок службы 30 лет.

Основные технические характеристики:

Класс точности	1
Тип счетного механизма	ЭМСМ или ЖКИ
Номинальное напряжение $U_{НОМ}$, В	220
Номинальная частота сети $f_{НОМ}$, Гц	50; (50 ± 2,5)
Предельный рабочий диапазон:	
- по напряжению, В; (0,8 1,2) $U_{НОМ}$	176 - 264
- по частоте, Гц; ($f_{НОМ} \pm 5\%$)	47,5 52,5
Базовый I_B (максимальный) ток, А	5(60)
Цена деления младшего разряда, кВт·ч	0,01
Рабочий диапазон температур, °С	от -40 до +55
Постоянная счетчика, имп/кВт·ч	6400 или 3200
Стартовый ток (чувствительность), % от I_B	0.25 (при $\cos\phi = 1$)
Потребляемая мощность, не более:	
- в цепи напряжения, ВА (Вт); с ЭМСМ/ЖКИ	8,5/6,0 (2,0/2,0)
- в цепи тока, ВА	0,5
Предельное рабочее значение относительной влажности воздуха при температуре 30°С, %	90 (при $t = 30^\circ\text{C}$)
Габаритные размеры, мм	215x134x113
Установочные размеры, мм	138x92
Масса, кг	≤ 0,8

